**Investigación**

Set de Instrucciones y Arquitectura x86

* **OBJETIVO**

El objetivo de esta práctica es que el estudiante investigue y se familiarice con las instrucciones del lenguaje ensamblador x86. Además se busca que el estudiante se familiarice con el uso de las herramientas de trabajo para realizar aplicaciones en lenguaje x86 para DOS.

* **DESCRIPCIÓN**

Investigar el set de instrucciones, los diferentes modos de direccionamiento del 8086/88. Se deben incluir los siguientes puntos:

1. Características fundamentales de la arquitectura x86 básica.
2. Set de instrucciones detallado, incluyendo una pequeña descripción de cada instrucción así como un ejemplo de cómo se debería usar cada una de ellas.
3. Clasificar las instrucciones en aritméticas, lógicas, transferencia de datos, booleanas y de control de flujo.
4. Modos de direccionamiento.

* **REQUERIMIENTOS**

Esta práctica debe cumplir con los requisitos especificados al inicio del semestre para todas las prácticas (Ver documento de detalles del curso). Además, debe estar acompañado de un reporte siguiendo las recomendaciones para realizar los informes (ver documento de recomendaciones para reportes).